

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® WT-470

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Ιδιότητες	Sikasil® WT-470 (A)	Sikasil® WT-470 (B)
Χημική βάση	Σιλικόνη 2-συστατικών	
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό, ανοιχτό γκρι	Μαύρο, σκούρο γκρι
	μείγμα	Μαύρο, γκρι S6
Μηχανισμός ωρίμανσης	Πολυσυμπύκνωση	
Τύπος ωρίμανσης	Ουδέτερος	
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,40 kg/l	1,07 kg/l
	μείγμα	1,37 kg/l
Αναλογία ανάμειξης	A:B κατά όγκο A:B κατά βάρος	10:1 13:1
Ιξώδες (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s
Συνεκτικότητα	Πάστα	
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος	5 – 40 °C
Χρόνος στερεοποίησης (CQP554-1)	50 λεπτά ^A	
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQP 019-3)	240 λεπτά ^A	
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	45	
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	1,9 MPa	
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQP036-1 / ISO 37)	1,0 MPa	
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	250 %	
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)	15 μήνες ^B	12 μήνες ^B

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

^{A)} 23 °C / 50 % Σ.Υ.^{B)} αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® WT-470 είναι 2-συστατικών, υψηλού μέτρου ελαστικότητας, ουδέτερης ωρίμανσης δομικό συγκολλητικό σιλικόνης με πολύ υψηλή μηχανική αντοχή, για δομητική συγκόλληση μονωτικών υάλων σε κορνίζες παραθύρων και για εφαρμογές σφράγισης σε παράθυρα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πληροί τις απαιτήσεις του ΕΟΤΑ ETAG 002 και RAL-GZ 716/1
- Εξαιρετική πρόσφυση σε ευρεία γκάμα υποστρωμάτων
- Εξαιρετική αντοχή σε υπερώδη ακτινοβολία και περιβαλλοντική γήρανση
- Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες
- Καλές ιδιότητες πλήρωσης κενών
- Παραμένει εύκαμπτο σε μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος
- Μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® WT-470 διαθέτει ιδιαίτερα καλή πρόσφυση σε μεγάλη γκάμα υποστρωμάτων, όπως γυαλί, μέταλλα (με επίστρωση), ξύλο, PVC και πολλά άλλα υποστρώματα. Σε συνδυασμό με τις καλές μηχανικές ιδιότητες που διαθέτει, ειδικά χάρις στο υψηλό μέτρο ελαστικότητάς του, καθιστάται το καταλληλότερο συγκολλητικό για εφαρμογές δομητικής συγκόλλησης μονωτικών υαλοπινάκων σε κορνίζες παραθύρων και για εφαρμογές σφράγισης σε παράθυρα. Είναι επιπλέον κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων βιομηχανικές συγκολλήσεις και εφαρμογές σφράγισης. Το προϊόν αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από έμπειρους επαγγελματίες. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikasil® WT-470 ξεκινά να ωριμάζει άμεσα μετά την ανάμειξη των δύο συστατικών του. Η ταχύτητα της αντίδρασης εξαρτάται κυρίως από τη θερμοκρασία. Όσο υψηλότερη η θερμοκρασία, τόσο ταχύτερη η διαδικασία ωρίμανσης. Θέρμανση πάνω από τους 50 °C μπορεί να οδηγήσει σε σχηματισμό φυσαλίδων εντός της μάζας του υλικού και συνεπώς δεν επιτρέπεται.

Ο χρόνος ενέργειας στον αναμεικτήρα, δηλαδή ο χρόνος κατά τον οποίο το αναμειγμένο υλικό μπορεί να παραμείνει στον αναμεικτήρα χωρίς εξαγωγή του είναι σημαντικά συντομότερος από το χρόνο στερεοποίησης που αναφέρεται ανωτέρω.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη.

Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και αποτελεί κρίσιμο και καθοριστικό παράγοντα για τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της πρόσφυσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και σφραγιστικού κυμαίνεται μεταξύ 15°C και 25°C.

Πριν την εφαρμογή, τα δύο επί μέρους συστατικά του Sikasil® WT-470 θα πρέπει να αναμειχθούν ώστε να ομογενοποιηθούν και να μην περιέχουν φυσαλίδες αέρα, στην ενδεικμένη αναλογία, με ακρίβεια ±10 %. Οι περισσότεροι εμπορικά διαθέσιμοι εξοπλισμοί μέτρησης και ανάμειξης είναι κατάλληλοι. Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση ενός κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Λάβετε υπόψη ότι το συστατικό Β είναι ευαίσθητο στην υγρασία και επομένως πρέπει να εκτίθεται μόνο για σύντομο χρονικό διάστημα στην ατμόσφαιρα.

Οι αρμοί θα πρέπει να είναι κατάλληλα διαστασιοποιημένοι.

Βάση για τον υπολογισμό των διαστάσεων των αρμών αποτελούν οι τεχνικές τιμές του σφραγιστικού και των παρακείμενων δομικών υλικών, η έκθεση των κατασκευαστικών στοιχείων, ο τύπος κατασκευής, το μέγεθός τους, καθώς και τα εξωτερικά φορτία.

Φινίρισμα

Η διαδικασία φινιρίσματος θα πρέπει να λαμβάνει χώρα εντός του χρόνου στερεοποίησης του σφραγιστικού. Κατά το φινίρισμα του νεπού Sikasil® WT-470, πιέστε το συγκολλητικό στις παρειές του αρμού για να διασφαλίσετε καλή διαβροχή των επιφανειών. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται προϊόντα φινιρίσματος της επιφάνειας του Sikasil® WT-470.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208 ή άλλου κατάλληλου διαλύτη. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Επαναχρησιμοποιούμενοι, συνήθως μεταλλικοί στατικοί αναμεικτήρες θα πρέπει να καθαρίζονται με Sika® Mixer Cleaner.

Χέρια και εκτεθειμένο δέρμα θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ειδικά πανάκια, όπως Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο καθαριστικό χεριών και νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα.

Βαφή

Το Sikasil® WT-470 δε βάφεται.

Περιορισμοί εφαρμογής

Οι συνιστώμενες λύσεις από τη Sika για δομική συγκόλληση υαλοπινάκων και συγκόλληση παραθύρων είναι συνήθως συμβατές μεταξύ τους. Αυτές οι λύσεις περιλαμβάνουν προϊόντα όπως των σειρών Sikasil® SG, IG, WS και WT. Για ειδικές πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα μεταξύ διαφόρων προϊόντων Sikasil® και άλλων προϊόντων Sika, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Για να αποκλειστούν τα υλικά που επηρεάζουν το Sikasil® WT-470, όλα τα υλικά όπως φλάντζες, μπλοκ ρύθμισης, σφραγιστικά, κ.λ.π., που έρχονται σε άμεση και έμμεση επαφή με το Sikasil® WT-470, πρέπει να εγκριθούν εκ των προτέρων από τη Sika.

Όταν χρησιμοποιούνται δύο ή περισσότερα διαφορετικά σφραγιστικά δύο συστατικών που αντιδρούν, αφήστε το πρώτο να ωριμάσει πλήρως πριν εφαρμόσετε το επόμενο. Τα προαναφερθέντα υλικά Sika μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο σε εφαρμογές δομικής συγκόλλησης υαλοπινάκων ή συγκόλλησης παραθύρων μετά από λεπτομερή εξέταση και γραπτή έγκριση των σχετικών λεπτομερειών του έργου από το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν αποκλειστικά γενικές οδηγίες. Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης στο Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Γενικές οδηγίες Δομτικής Συγκόλλησης Υαλοπινάκων με προϊόντα Sikasil® WT

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Sikasil® WT-470 (A)

Δοχείο	26 kg
Βαρέλι	260 kg

Sikasil® WT-470 (B)

Δοχείο	20 kg
--------	-------

Sikasil® WT-470 (A+B)

Διπλή Φύσιγγα	490 ml
---------------	--------

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® WT-470
Έκδοση: 02.01 (08 - 2021), eI_GR
012703140709001000

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρουσινί 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com

